FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1140476 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	10/06/23	**Priority / Prioridad**	2
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 064-Piping accessory -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	**Status / Estado**	OT terminada
		Supervisor	Proc Water Management Supvsr

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	342-PI-1001
Manufacturer / Fabricante	Manufacturer
Model Desc. / Desc. Modelo	Piping & Valves Cu Conc Area Concentrate Handling
P&ID	P&ID
Parent / Padre	342-AA-1000 Anciliaries Cu Conc Pumping
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	INSTALACION DE SEPARADORES

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
5639275	SCREW, SELF TAPPING, #10,3"	00756567	200.000	EA

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	INSTALACION DE SEPARADORES

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**
4	LINT Industrial Technician	10.00	32.00

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 21/11/23

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	

Failure / Falla	
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios
Iinstalacion de separadores en linea de concentrado

WO Raised by: / Orden Creada por:	**JOEL D. LEZCANO MACHUCA**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**10/06/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:



This page intentionally left blank.



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	1140476 WM		Original Copy
Start Date / Fecha Inicio	10/06/23	Priority / Prioridad	2
Counter Reading / Lectura Medidor		WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 064-Piping accessory -. Work Order Reference Equip./Asset Condition	Status / Estado	OT emitida y liberada
		Supervisor	Proc Water Management Supvsr

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	342-PI-1001
Manufacturer / Fabricante	Manufacturer
Model Desc. / Desc. Modelo	Piping & Valves Cu Conc Area Concentrate Handling
P&ID	P&ID
Parent / Padre	342-AA-1000 Anciliaries Cu Conc Pumping
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	INSTALACION DE SEPARADORES

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	INSTALACION DE SEPARADORES

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
4	LINT Industrial Technician	10.00	32.00

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE Empleado	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual
55559	Javier Gibbs	J.G	10.00	7:00 Horas
70515	Ebdiel CasTillo	E.C	10.00	7:00 Horas
70514	Elvis Nuñez	E.N	10.00	7:00 Horas
62589	Erick Garcia	E.G	10.00	7:00 Horas

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	10-6-2023
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	12:00 M.D
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	10-6-2023
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	7:00 P.M

Failure / Falla	Tuberia de concentrado
Analysis / Análisis	Uniones bridadas se mantenian pegadas
Solution / Solución	se procedio a instalar separadores en el area de las bridas

Comments / Comentarios
Iinstalacion de separadores en linea de concentrado * se instalaron separadores desde el Km 7+680 hasta el Km 8+500 * Se instalaron 46 pares de separadores

WO Raised by: / Orden Creada por:	**JOEL D. LEZCANO MACHUCA**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**10/06/2023**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Eddiel Castillo
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	10-6-2023

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

